

# ALGORIX

## INTEGRAÇÃO MOBILE

Este manual tem por objetivo definir as interfaces de comunicação entre a ALGORIX e APP para captura de transações de venda e respectivo cancelamento via celular. Para isso será utilizada uma plataforma baseada em WEB SERVICES.

### WEB SERVICE

O nome do WEB SERVICE a ser utilizado é ***wsInterfaceMobile.asmx***. A URL para testes e produção será fornecida pela ALGORIX. Ele possui duas funções, a saber:

1. **Mobile\_AutorizarCompra:** tem a finalidade de solicitar a autorização de compra ao sistema.

PARÂMETROS DE ENTRADA: é informado um XML conforme abaixo:

TAG	Tipo	Descrição
autoriz		Raiz do XML
<cd_grupo>	Numérico	Código que identifica o usuário no sistema (fornecido pela Algorix).
<de_login_usu>	Alfanumérico	LOGIN de acesso para uso dessa função (fornecido pela Algorix).
<de_senha_usu>	Alfanumérico	Senha de acesso para uso dessa função (fornecido pela Algorix).
<cd_loja>	Numérico	Código da loja (fornecido pela Algorix)
<nu_cartao_ou_trilha2>	Numérico	Número do cartão de crédito do cliente (quando digitado) ou a trilha 2 da tarja magnética do cartão
<qt_parcelas>	Numérico	Quantidade de parcelas da compra
<vl_compra>	Numérico	Valor da compra sem separador decimal, informando sempre as duas casas decimais. Ex: R\$ 100,00 é informado como 10000.
<nu_senha_cartao>	Numérico	Senha do cartão do cliente. Usar apenas se o cartão for com senha.
<dd_ou_mm_ou_aa_nasc>	Alfanumérico	Dia, mês ou ano de nascimento do portador do cartão. É utilizado para dar maior segurança a transação. Deve ser informado sempre no formato X99, onde X deve ser D (dia), M (mês) ou A (ano) e 99 é o dia, mês ou ano de nascimento do cliente. O desenvolvedor deve pedir aleatoriamente o dia, mês ou ano de nascimento.
<nu_celular>	Numérico	Número do celular que originou a transação (POS)

# ALGORIX

## INTEGRAÇÃO MOBILE

Exemplo de Solicitação de Autorização

```
<autoriz>
  <cd_grupo>22</cd_grupo>
  <de_login_usu>xxxxxxxx</de_login_usu>
  <de_senha_usu>123456</de_senha_usu>
  <cd_loja>22240001</cd_loja>
  <nu_cartao_ou_trilha2>6280151752792013</nu_cartao_ou_trilha2>
  <qt_parcelas>1</qt_parcelas>
  <vl_compra>25000</vl_compra>
  <nu_senha_cartao>1234</nu_senha_cartao>
  <dd_ou_mm_ou_aa_nasc>D20</dd_ou_mm_ou_aa_nasc>
  <nu_celular>2181123344</nu_celular>
</autoriz>
```

SAÍDA: é retornado um XML conforme abaixo:

TAG	Tipo	Descrição
<autoriz>		Raiz do XML
<status>	Alfa	Indica se a transação foi aprovada (A), recusada (R) ou se teve algum erro não tratado (E)
<id>	Numérico	Contém o número de identificação da transação
<cod>	Numérico	Se a transação foi aprovada (A), retorna com o código da autorização. Caso contrário, retorna com o código da recusa.
<msg>	Alfanumérico	Se a transação foi aprovada (A), retorna em branco. Caso contrário, informa o motivo da recusa.
<vl_desc>	Numérico	Não utilizado
<vlparc>	Numérico	Não utilizado
<reimp>	Alfa	Indica se a transação é uma reimpressão (S) ou é a original (N).

Exemplo de Autorização Recusada

```
<Autoriz>
  <Status>R</Status>
  <Id>12345</Id>
  <Cod>30</Cod>
  <Msg>Senha inválida</Msg>
  <VIParc>0</VIParc>
  <VIJuros>0</VIJuros >
  <VITarifaCarne>0</VITarifaCarne >
  <CdPlano>0</CdPlano>
  <Reimp>N</Reimp>
</Autoriz>
```

# ALGORIX

## INTEGRAÇÃO MOBILE

Exemplo de Autorização Aprovada

```
<Autoriz>  
  <Status>A</Status>  
  <Id>12345</Id>  
  <Cod>765423</Cod>  
  <Msg></Msg>  
  <VIParc>0</VIParc>  
  <VIJuros>0</VIJuros >  
  <VITarifaCarne>0</VITarifaCarne >  
  <CdPlano>0</CdPlano>  
  <Reimp>N</Reimp>  
</Autoriz>
```

# ALGORIX

## INTEGRAÇÃO MOBILE

2. **Mobile\_CancelarAutorizacao:** tem a finalidade de solicitar o cancelamento da autorização de compra ao sistema. Só pode ser feito no mesmo dia da transação.

PARÂMETROS DE ENTRADA: é informado um XML conforme abaixo:

TAG	Tipo	Descrição
autoriz		Raiz do XML
<cd_grupo>	Numérico	Código que identifica o usuário no sistema (fornecido pela Algorix).
<de_login_usu>	Alfanumérico	LOGIN de acesso para uso dessa função (fornecido pela Algorix).
<de_senha_usu>	Alfanumérico	Senha de acesso para uso dessa função (fornecido pela Algorix).
<idautoriz>	Numérico	Número de identificação da transação que se deseja cancelar. Esse número é o que foi retornado na TAG <id>.
<cd_loja>	Numérico	Código da loja (fornecido pela Algorix)
<nu_cartao_ou_trilha2>	Numérico	Número do cartão de crédito do cliente (quando digitado) ou a trilha 2 da tarja magnética do cartão
<qt_parcelas>	Numérico	Quantidade de parcelas da compra
<vl_compra>	Numérico	Valor da compra sem separador decimal, informando sempre as duas casas decimais. Ex: R\$ 100,00 é informado como 10000.
<nu_celular>	Numérico	Número do celular que originou a transação (POS)

SAÍDA: é retornado um XML conforme abaixo:

TAG	Tipo	Descrição
<autoriz>		Raiz do XML
<status>	Alfa	Indica se a transação foi aprovada (A), recusada (R) ou se teve algum erro não tratado (E)
<id>	Numérico	Contém o número de identificação da transação
<cod>	Numérico	Se a transação foi aprovada (A), retorna com o código da autorização original. Caso contrário, retorna com o código da recusa.
<msg>	Alfanumérico	Se a transação foi aprovada (A), retorna em branco. Caso contrário, informa o motivo da recusa.
<reimp>	Alfa	Indica se a transação é uma reimpressão (S) ou é a original (N).
<vloriginal>	Numérico	Valor original da compra.

# ALGORIX

## INTEGRAÇÃO MOBILE

Exemplo de Cancelamento Recusado

```
<autoriz>  
  <status>R</status>  
  <id>0</id>  
  <cod>54</cod>  
  <msg>Autorização não existe</msg>  
  <reimp>N</reimp>  
</autoriz>
```

Exemplo de Cancelamento Aprovado

```
<autoriz>  
  <status>A</status>  
  <id>12345</id>  
  <cod>765423</cod>  
  <msg>OK</msg>  
  <reimp>N</reimp>  
  <vloriginal>10000</vloriginal>  
</autoriz>
```